

Авторська довідка

(кваліфікаційної роботи бакалавра)

Назва кваліфікаційної роботи бакалавра «Автоматизація збору корпоративної та особистої інформації з відкритих джерел»

назви записувати нижнім регістром (як у реченні)

Назва (англ.): Automation of open sources corporative and personal information collecting.

переклад англійською

Освітній ступінь : бакалавр

Шифр та назва спеціальності: 125 «Кібербезпека»

напр.: 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології

Екзаменаційна комісія: Екзаменаційна комісія № 37

напр.: Екзаменаційна комісія №1

Установа захисту: Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

напр.: Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

Дата захисту: 23 червня 2021 року Місто: Тернопіль

Сторінки:

Кількість сторінок роботи: 73

УДК: 004.056

Автор роботи

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Васюк Катерина Володимирівна

розкривати ініціали

Прізвище, ім'я (англ.): Vasiuk Kateryna

використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)

Місце навчання (установа, факультет, місто, країна): ТНТУ ім. І. Пулюя, Факультет комп'ютерно-інформаційних систем і програмної інженерії, Кафедра кібербезпеки, м. Тернопіль, Україна

Керівник

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Марценюк Василь Петрович

повністю

Прізвище, ім'я (англ.): Martseniuk Vasyl

використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)

Місце праці (установа, підрозділ, місто, країна): ТНТУ ім. І. Пулюя, Україна

Вчене звання, науковий ступінь, посада: доктор технічних наук, професор кафедри КБ

Рецензент

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Тиш Євгенія Володимирівна

повністю

Прізвище, ім'я (англ.): Tysh Yevheniia

використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)

Місце праці (установа, підрозділ, місто, країна): ТНТУ ім. І. Пулюя

Вчене звання, науковий ступінь, посада: кандидат технічних наук, доцент кафедри КІ

Ключові слова

українською Python, API, Telegram, бот, витік даних, OSINT, розвідка
до 10 слів

англійською Python, API, Telegram, bot, data leak, OSINT, intelligence
до 10 слів

Анотація

українською:

У кваліфікаційній роботі розроблено інструмент для збору доступної корпоративної та особистої інформації з використанням OSINT методик.

Інструмент для збору інформації надає можливість своїм користувачам проводити перевірку причетності електронних адрес до витоку даних та оцінити стан їх захищеності. Окрім цього, користувачі можуть знайти інформацію про домен будь якої організації та дізнатися, які сервіси використовуються доменом і на основі цього провести аналіз на наявність вразливостей. Сервіс реалізовано за допомогою інтеграцій в боті месенджера Telegram.

Програмна реалізація виконана мовою програмування Python, з використанням API ефективних та прогресивних OSINT інструментів таких як IntelligenceX та BuildWith.

англійською:

In the qualification work developed a tool for collecting available corporate and personal information using OSINT methods.

The information collection tool allows users to check the involvement of email addresses in data leakage and assess their security state. In addition, users can find information about any organization`s domain and find out what services are used by the domain and based on this information – analyze for vulnerabilities. The service is implemented through integrations in the Telegram messenger bot.

The tool is written on Python programming language with using APIs of effective and progressive OSINT services such as IntelligenceX and BuildWith.